

# Introducción a XML

Curso que ofrece a los alumnos los conocimientos necesarios para entender la estructura de los documentos XML y su utilidad, con el fin de transmitir y almacenar información en un formato estructurado.

## Objetivos

Dar al alumno las nociones necesarias para que sea capaz de llevar a cabo las siguientes tareas:

- Crear documentos XML
- Crear esquemas XML
- Añadir restricciones a los esquemas XML
- Analizar la estructura de los documentos
- Añadir atributos y elementos a un documento

## Perfil del alumno

No es necesario ningún requisito previo

## Temario

### 1. Introducción al lenguaje XML

- XML = Lenguaje de marcado extensible
- W3C
- Evolución: SGML, HTML, XML, XHTML

### 2. Documentos XML

- Aspecto
- Componentes
- Estructura
- Documentos XML bien formados

### 3. Esquemas XML y validación

- Estructura de un esquema XML
- Tipos de datos
- Elementos y atributos
- Facetas
- Elementos complejos e indicadores
- Documentos XML validados

### 4. Transformación de documentos con XSLT

- Estructura de un documento XSLT
- Proceso de transformación
- Elementos y estilos
- Ejecución de reglas
- Hojas de estilo CSS